

5.0 crédits	30.0 h + 15.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Gérard Jean-Marc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- du principe d'équivalence à la géométrie de Riemann</li> <li>- transformation générale de coordonnées et covariance des équations d'Einstein</li> <li>- du principe cosmologique aux modèles d'univers de Friedmann-Lemaître</li> </ul> <p>Prérequis : BAC 1 et 2</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Familiariser l'étudiant avec la relativité générale, en particulier, avec les tests et les conséquences physiques de celle-ci (déflexion, précession, propagation, expansion )</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Cycle et année d'étude: :	<p>&gt; <a href="#">Bachelier en sciences physiques</a></p> <p>&gt; <a href="#">Master [120] : ingénieur civil physicien</a></p>
Faculté ou entité en charge:	PHYS